

Nemi szervek- organa genitalia

A női nemi szerveket (organa genitalia feminina) feloszthatjuk **belső és külső** nemi szervekre.

A belső nemi szervek (organa genitalia feminina interna) közé tartoznak a:

- **Méh (uterus)**
- **Petefészek (ovarium)**
- **Petevezeték (tuba uterina)**
- **Hüvely (vagina)**

A külső női nemi szervekhez tartozik a szeméremtest (vulva), amelyet a következők alkotják:

- **Nagyajkak (labia majora)**
- **Kisajkak (labia minora)**
- **Hüvelybemenet (vestibulum vaginae)**
- **Csikló (clitoris)**

A petefészek (ovarium)

Páros szerv, a hasüregben található, a méhtől jobbra és balra. Egy kötőszövetes hártya (capsula) borítja.

A petefészek szövetét feloszthatjuk **kéregállományra (cortex ovarii)**, és **belső állományra (zona vascularis)**.

A petefészek elülső szélén tapad a széles méhszalag (**lig. latum uteri**), ami a

petefészek rögzítésére szolgál. A petefészeket ezenkívül még egy saját szalag (**lig. ovarii proprium**) is a méhhez rögzíti.

A **kéregállományban tüszők láthatóak (folliculi ovarici primarii)**, amelyek különböző érési szakaszokon mennek keresztül, egészen az **érett petesejt kiszabadulásáig (ovulatio)**.

Petevezeték (tuba uterina)

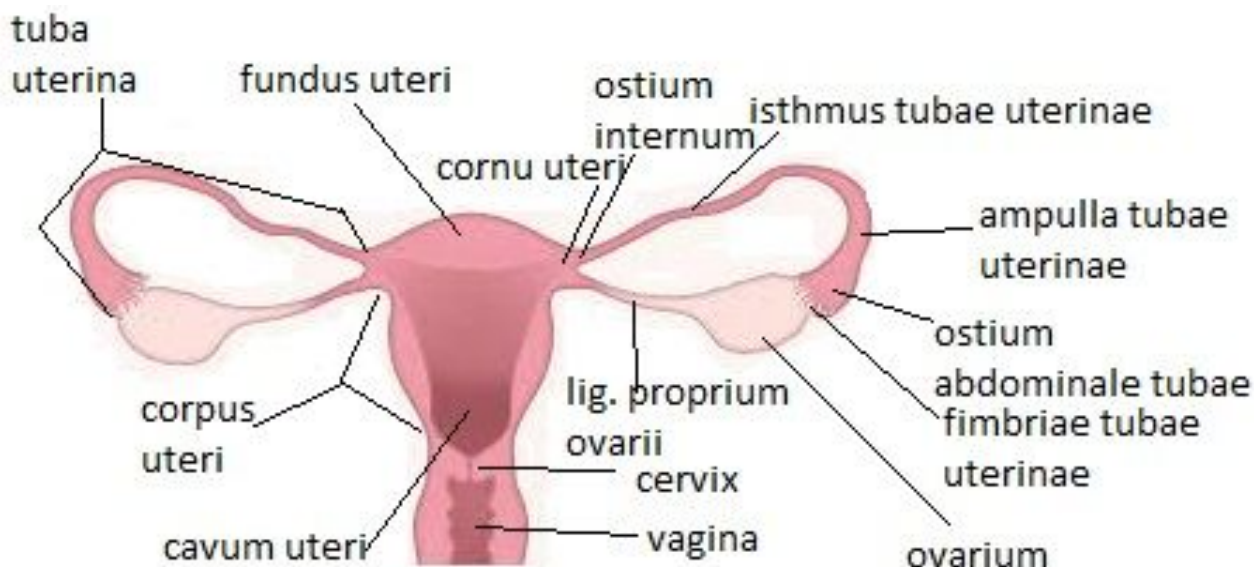
Páros, üreges, izmos szerv, a petefészekről a méh szarváig húzódik. A feladata hogy a megtermékenyített petesejtet a méhbe juttassa. Részei:

- **Ostium internum tubae uterinae**
- **Isthmus tubae uterinae**
- **Ampulla tubae uterinae**
- **Ostium abdominale tubae uterinae**
- **Fimbriae tubae uterinae**

A méh (uterus)

Páratlan, üreges, izmos szerv. A petevezeték és a hüvely között helyezkedik el. A hashártya alatt, a húgyhólyag mögött és felett, a végbél előtt található. Körte alakú csúcsa lefelé néz.

A méhfalon három réteget különböztetünk meg:



- **Perimetrium**- külső réteg
- **Myometrium**- középső, izmos, legvastagabb réteg
- **Endometrium**- belső, nyálkahártyaréteg. Ez a réteg a menstruációs ciklus során számos változáson megy keresztül. Először megvastagodik, majd leválik, és menstruációs vérzéssel kiürül.

A méh helyzete:

A méh előrehajlik (**anteversio uteri**), valamint a méhtest a méhnyakhoz képest kissé előrehajlik (**anteflexio uteri**).

A méhet rögzítő szalagok

- Elülső szalag (**lig. teres uteri**)
- Oldalsó szalag (**lig. latum uteri**): **széles méhszalag**, ami a méh oldalsó részéről indul és a medence faláig húzódik. Felső részében halad végig a petevezeték és a méhartéria (a. uterina).
- Hátsó szalagok (**lig. sacrouterina**)

A méh fő részei

- **Méhtest (corpus uteri)**: a méh legnagyobb része. Ezen láthatunk egy felső, kiszélesedett részt, amit **méhfenéknek (fundus uteri)** nevezünk. A méhfénék oldalsó szélei alkotják a **méhszarvakat (cornu uteri dex. et sin.)**

- **Méhszűkület (isthmus uteri)**: a méhtest és a méhnyak között helyezkedik el.
- **Méhnyak (cervix uteri)**: henger alakú kb 3 cm vastag, az ún. Hüvelyboltozat veszi körül. Két részt különböztetünk meg rajta:
 - a. **Portio supravaginalis**
 - b. **Portio vaginalis**- ezen a részen található a méh **szájadéka (ostium uteri)**, amely a méh üregébe vezet.
- **A méhüreg (cavum uteri)**: két részből áll a felső rész a méh testében található, oldalsó szegleteiben találhatóak a petevezeték nyílásai. Az alsó rész a méhnyakon belül található és a **méhnyakcsatornát** alkotja (**canalis cervicis uteri**).

A férfi nemi szervek (organa genitalia masculina)

A férfi nemi szervek lehetnek **belső és külső** nemi szervek.

Belső férfi nemi szervek (organa genitalia masculina interna):

- Here (**testis**)
- Mellékhere (**epididymis**)
- Ondóvezeték (**ductus deferens**)
- Ondóhólyag (**vesicula seminalis**)
- Dűlmirigy (**prostate**)

Külső férfi nemi szervek (organa genitalia masculina externa):

- Herezacskó (**scrotum**)
- Himvessző (**penis**)

